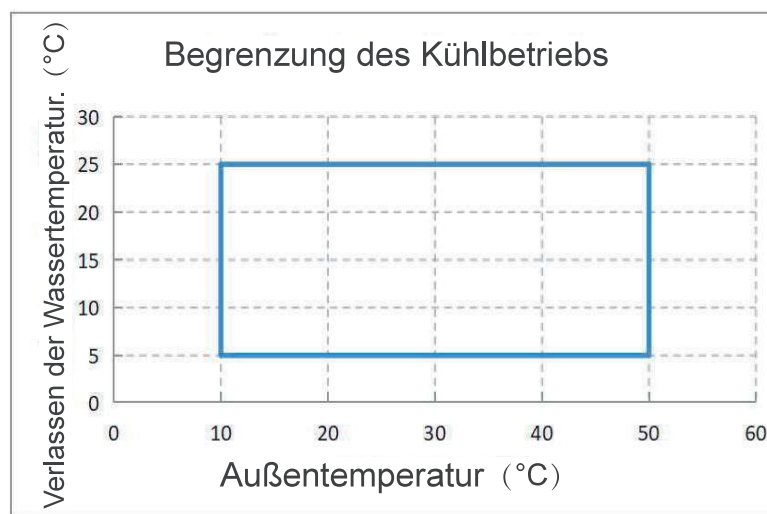


Die in der Tabelle angegebenen maximalen Warmwassertemperaturen werden möglicherweise nicht erreicht, wenn ein vom Benutzer bereitgestellter Tank verwendet wird.

Wenn der Benutzer seinen eigenen Warmwassertank zur Verfügung stellt, wird empfohlen, dass das 6/8kW-Gerät einen Tank von nicht weniger als 150L, das 10/12kW-Gerät einen Tank von mindestens 200L und das 14/16kW-Gerät einen Tank von nicht weniger als 250L verwendet.



2.3 Tabelle der technischen Parameter des Geräts

Gerätetyp				Luft-Wasser-Außengeräte (Sole)							
Modell				HPM06-ND2-H	HPM08-ND2-H	HPM10-ND2-H	HPM12-ND2-H	HPM10-TND2-H	HPM12-TND2-H	HPM14-TND2-H	HPM16-TND2-H
Leistungsdaten			V/Ph/Hz	220~240/1/50				380~415/3/50			
Außengerät	Heizung (AT7/6, WT30/35)	Heizleistung	kW	6.00	8.00	10.00	12.00	10.00	12.00	14.00	16.00
		Leistungsaufnahme der Heizung	kW	1.13	1.57	1.88	2.31	1.88	2.31	2.66	3.14
		COP	-	5.31	5.10	5.32	5.19	5.32	5.19	5.26	5.10

2

Merkmale und Einführung der Einheit

Gerätetyp				Luft-Wasser-Außengeräte (Sole)								
Modell				HPM06-ND2-H	HPM08-ND2-H	HPM10-ND2-H	HPM12-ND2-H	HPM10-TND2-H	HPM12-TND2-H	HPM14-TND2-H	HPM16-TND2-H	
Leistungsdaten			V/Ph/Hz	220~240/1/50				380~415/3/50				
Außengerät	Heizung (AT7/6, WT47/55)	Heizleistung	kW	6.00	8.00	10.00	12.00	10.00	12.00	14.00	16.00	
		Leistungs- aufnahme der Heizung	kW	1.71	2.28	2.85	3.47	2.85	3.47	4.00	4.61	
		COP	-	3.51	3.51	3.51	3.46	3.51	3.46	3.50	3.47	
	Kühlung (AT35, WT12/7)	Leistung Kühlung	kW	6.00	8.00	10.00	12.00	10.00	12.00	14.00	16.00	
		Eingangslei- stung Kühlung	kW	1.87	2.76	3.23	4.14	3.23	4.14	4.52	5.33	
		EER	-	3.21	2.90	3.10	2.90	3.10	2.90	3.10	3.00	
	Kühlung (AT35, WT23/18)	Leistung Kühlung	kW	6.00	8.00	10.00	12.00	10.00	12.00	14.00	16.00	
		Eingangslei- stung Kühlung	kW	1.12	1.64	2.00	2.57	2.00	2.57	2.80	3.33	
		EER	-	5.36	4.88	5.00	4.67	5.00	4.67	5.00	4.80	
	SCOP	Durchschnitt- liches Umgebungs- sklima	35°C	5.13	5.13	5.13	5.08	5.13	5.08	5.33	5.33	
			55°C	4.08	4.08	4.08	3.95	4.08	3.95	4.08	4.08	
	Jahreszeit Raumheizung Energieeffizienzklasse	Durchschnittliches Klima	35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
			55°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	SEER	Ventilator-konvektor Anw endung	7°C	5.10	5.10	5.20	5.15	5.20	5.15	5.50	5.50	
		Kühlen Bodenanwendung	18°C	7.30	7.40	7.60	7.70	7.60	7.70	8.00	8.00	
	Kältemitteltyp und Füllmenge			-/kg	R290/1.15	R290/1.15	R290/1.50	R290/1.50	R290/1.50	R290/1.50	R290/1.85	R290/1.85
	Maximale Arbeitsleistung/ Stromstärke des Außengeräts			kW/A	3.50/15.30	4.60/20.00	5.72/24.84	7.06/30.7	5.72/10.90	7.06/13.40	8.0/15.20	9.4/17.90
	Schall- leistungspegel	Erp	dB (A)	50	50	52	53.5	52	53.5	54.5	55	
		Leiser Betrieb	dB (A)	51	52	53	54	53	54	55	56	
		Nennbetriebs- bedingungen	dB (A)	54.5	58.8	62.2	62.8	62.2	62.8	61.9	64.0	
	Maximaler Betriebsdruck auf der Hoch-/Niederdruckseite des Kältemittels			Mpa	3.60/0.85							
	Maximaler Betriebsdruck des Wassersystems			Mpa	0.30							
	Grad der Wasserdichtigkeit			/	IPX4							
Nennwasserdurchfluss			m³/h	1.03	1.38	1.72	2.06	1.72	2.06	2.41	2.75	
Wasserdruckverlust			kPa	10	15	10	15	10	15	15	20	
Anzahl und Größe der Wasserleitungsschnittstellen			Inch	2×1'								
Nettogewicht			kg	116		139		143		170		
Bruttogewicht			kg	141		165		169		198		
Größe der Einheit		W×D×H	mm	1272×534×822		1272×534×988				1556×534×1075		
Größe der Verpackung		W×D×H	mm	1330×585×1040		1330×585×1200				1625×585×1290		
Bereich der Umgebungstemperatur für die Verwendung	Kühlung	°C	10~50									
	Heizung	°C	-30~35									
	DHW	°C	-30~50									

[Anmerkung:]

1. Das ERP-Geräusch wurde unter EN14825-Bedingungen gemäß EN12102 getestet.
2. Das Geräusch unter Nennbetriebsbedingungen wird unter den Bedingungen einer Umgebungstemperatur von 7/6 °C und einer Wasseraustrittstemperatur von 55 °C getestet.

Gerätetyp			Luft-Wasser-(Sole-)Innengeräte		
Modell			HPM06(12)-ND2-WW1	HPM10(12)-TND2-WW1	HPM14(16)-TND2-WW1
Leistungsdaten		V/Ph/Hz	220~240/1/50	380~415/3/50	
Hydro Split	Maximale Eingangsleistung und Stromstärke	w/A	3500/15.9	3500/6.82	6500/11.37
	Eingangsleistung der elektrischen Zusatzheizung	kW	3	3	6
	Wasserpumpe	Nennwasserdurchfluss	m³/h	2.06	2.75
		Gesamte Wassersäule	m	12	11.1
		Verfügbare Wassersäule	m	6	8
	Maximaler Betriebsdruck auf der Wasserseite	Mpa	0.3		
	Schalleistungspegel	dB(A)	35	32	34
	Arten des Schutzes gegen elektrischen Schlag	/	I		
Grad der Wasserdichtigkeit		/	IPX1		
Anzahl und Größe der Wasserleitungsschnittstellen		Inch	6×1'		
Nettogewicht		kg	38		40
Bruttogewicht		kg	44		46
Größe der Einheit	W×D×H	mm	830×500×300		
Abmessungen der Verpackung	W×D×H	mm	952×641×397		
Umgebungstemperaturbereich		°C	10~50		
Temperaturbereich für austretendes Wasser	Kühlung	°C	5~25		
	Heizung	°C	20~85		

Typ der Einheit			Luft-Wasser-(Sole-)Innengeräte		
Modell			HPM06(12)-200CE-AW1	HPM10(12)-T200CE-AW1	HPM14(16)-T200CE-AW1
Leistungsdaten		V/Ph/Hz	220~240/1/50	380~415/3/50	380~415/3/50
All in one	Fassungsvermögen des Wassertanks	L	187	187	187
	Nenndruck des Wassertanks	Mpa	0.7	0.7	0.7
	Korrosionsschutz	/	Magnesiumstab	Magnesiumstab	Magnesiumstab
	Wasserdichte Klasse	/	IPX1	IPX1	IPX1
	Belastungsprofil	/	L	L	L
	Elektrische Heizungseingangsleistung des Wassertanks	kW	3.0	3.0	3.0
	Heizungsleistung für Heizung und elektrische Anlagen	kW	3.0	3.0	6.0
	Maximale Eingangsleistung	kW	6.0	6.0	9.0
	COP@7°C/EN16147	/	3.09	2.95	2.87
	Heizzeit bei 7 °C	/	2.05	1.67	1.58
	V40@55°C	/	214	208	220
	Bewertung der Energieeffizienz	/	A+	A+	A+
	Schalleistungspegel	dB(A)	35	32	34
Anzahl und Größe der Wasserleitungsschnittstellen		Inch	6×1'		
Anzahl und Größe der Abflussöffnungen		Inch	2×3/4'		
Nettogewicht		kg	175		
Bruttogewicht		kg	195		
Größe der Einheit	W×D×H	mm	610×610×1865	610×610×1865	610×610×1865
Abmessungen der Verpackung	W×D×H	mm	710×740×2100	710×740×2100	710×740×2100
Umgebungstemperaturbereich		°C	10~50		

2 Merkmale und Einführung der Einheit

Temperaturbereich für austretendes Wasser	Kühlung	°C	5~25		
	Heizung	°C	20~85		
	Häusliches Warmwasser	°C	30~75		
Wasserpumpe	Nennwasserdurchfluss	m³/h	2.06	2.06	2.75
	Gesamte Wassersäule	m	12	12	11.1
	Verfügbare Wassersäule	m	6	6	8

2.4 Gesamtabmessungen des Geräts

2.4.1 Außenabmessungen des Außengeräts

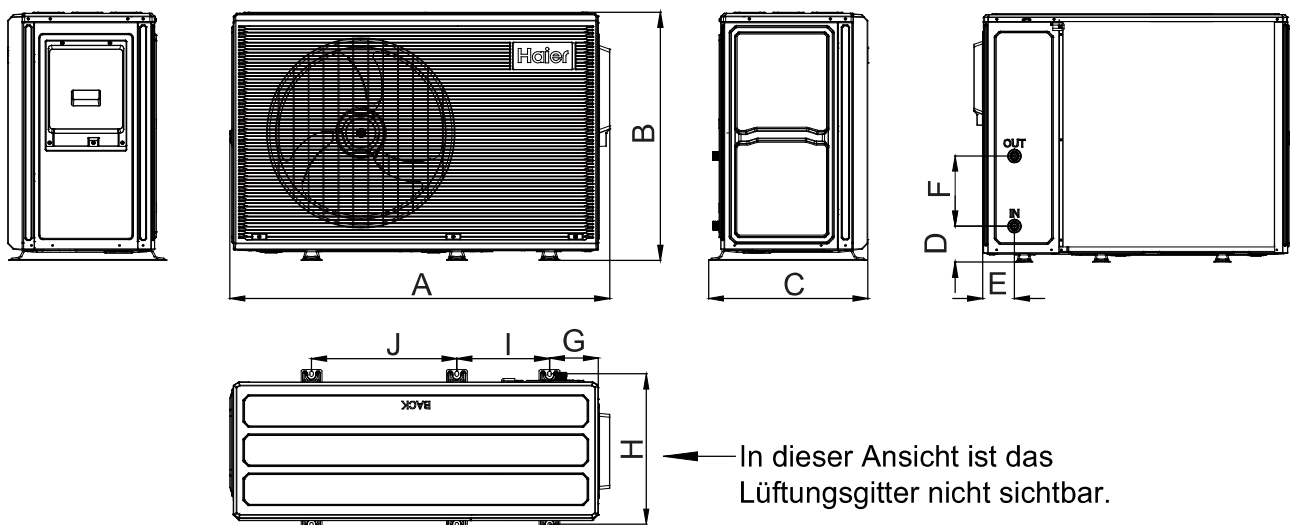


Tabelle zum Größenvergleich der einzelnen Teile des Geräts (Einheit: mm)

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
HPM06-ND2-H	1272	822	534	124	128	279	166	499	310.5	487
HPM08-ND2-H	1272	822	534	124	128	279	166	499	310.5	487
HPM10-ND2-H	1272	988	534	144	128	279	166	499	310.5	487
HPM12-ND2-H	1272	988	534	144	128	279	166	499	310.5	487
HPM10-TND2-H	1272	988	534	144	128	279	166	499	310.5	487
HPM12-TND2-H	1272	988	534	144	128	279	166	499	310.5	487
HPM14-TND2-H	1556	1075	534	144	128	279	166	499	355	710
HPM16-TND2-H	1556	1075	534	144	128	279	166	499	355	710